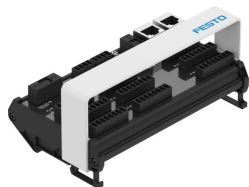


Módulo de entrada/salida digital CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Número de artículo: 8176415

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	90 mm x 152 mm x 70 mm
Tipo de fijación	Con perfil DIN
Peso del producto	200 g
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % Sin condensación
Grado de protección	IP20
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Grado de ensuciamiento	2
Categoría de sobretensión	II
Longitud máx. del cable	30 m salidas 30 m entradas 50 m comunicación del sistema
Nota sobre la longitud máx. del cable	Alimentación eléctrica según la tensión nominal
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clase de sala limpia	Elemento instalado estáticamente, no es posible una evaluación significativa según la norma ISO 14644-1
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	RCM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos
Material del cuerpo	PA66 PVC
Diagnóstico mediante LED	Diagnóstico por módulo Alimentación de tensión de carga Estado por canal

Característica	Valor
Diagnóstico por comunicación interna	Desconexión de carga Cortocircuito/sobrecarga de señal de salida Cortocircuito/sobrecarga de alimentación de sensores Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Volumen máximo de direcciones de entradas	2 byte
Volumen máximo de direcciones para salidas	1 byte
Número de salidas	8
Interfaz de comunicación, funcionamiento	Comunicación del sistema XF10 IN/XF20 OUT
Interfaz de comunicación, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de comunicación, técnica de conexión	RJ45
Interfaz de comunicación, protocolo	AP
Interfaz de comunicación, apantallamiento	sí
Alimentación eléctrica, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrante
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Conector
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	Push-pull según IEC 61984
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4
Derivación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga saliente
Derivación de tensión, tipo de conexión	Zócalo
Transmisión de tensión, técnica de conexión	Push-pull según IEC 61984
Derivación de tensión, número de contactos/hilos	4
Nota sobre la tensión de funcionamiento	Unidades de alimentación SELV/PELV necesarias Observar la caída de tensión
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Tensión nominal de funcionamiento DC carga	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles de carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación máxima de corriente	2x 4 A (es necesario un fusible externo)
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 32 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	normalmente 11 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Protección contra inversión de polaridad	sí
Conexión eléctrica entrada, función	Entrada digital
Conexión eléctrica, entrada, tipo de conexión	2 zócalos
Número de entradas	16
Curva característica de las entradas	Según IEC 61131-2, tipo 3
Nivel de conmutación	Señal 0: (PS - 5 V) a PS Señal 1: 0 V a (PS - 11 V)
Entradas lógica de conmutación	NPN (conexión a negativo) Sensores de 2 cables según IEC 61131-2 Sensores de 3 cables según IEC 61131-2
Tiempo de corrección de entrada	0,1 ms 3 ms (estándar) 10 ms 20 ms
Protección por fusible de las entradas (cortocircuito)	Fusible de precisión
Corriente total máxima por módulo	4 A
Separación del potencial entradas canal - canal	No
Separación de potencial entradas canal - comunicación interna	No
Conexión eléctrica, salida, función	Salida digitales
Conexión eléctrica, salida, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica, salida, técnica de conexión	Push-pull según IEC 61984

Característica	Valor
Conexión eléctrica, salida, cantidad de contactos/hilos	8
Curva característica salidas	Según IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de conmutación de las salidas	NPN (conexión a negativo)
Retardo de salida con carga óhmica	Cambio de señal 0->1: < 200 µs Cambio de señal 1->0: < 200 µs
Corriente total máxima en salidas por módulo	4 A
Separación de potencial salidas canal - canal	No
Separación de potencial salidas canal - comunicación interna	sí
Alimentación máxima de corriente por canal	0,5 A